

希捷 1200 企业级固态硬盘

产品信息

极速运作、性能稳定、 12Gb/秒 SAS

为了满足数据中心各项应用对超高性能和可靠性的迫切需求，希捷推出具备超一流性能、12Gb/秒 SAS 和各种丰富企业级功能的 1200 企业级固态硬盘。本固态硬盘帮助缩小 CPU 和存储 I/O 差距并消除存储瓶颈，改进总体系统性能。通过优化改进的接口速度来确保最高级别可靠性、可用性和可扩展性，本硬盘成为首款量产 12Gb/秒 SAS 固态硬盘。1200 企业级固态硬盘还利用希捷企业级专业技术和出色的制造工艺，呈现最高规格的数据完整性和安全性、设备耐用性、可管理性以及测试和产品支持。

- 针对具有复杂、写入密集型和混合工作负载的高要求企业级存储和服务器的各项应用而专门设计
- 非常适合急切需要 IOPS 的企业级应用，例如高性能计算、在线交易处理 (OLTP) 和海量数据分析
- 对于需要数据高可用性和完整性以及双端口接口故障转移冗余的企业级解决方案 (SAN、网络存储、DAS)，本硬盘更是为其量身打造的绝佳解决方案。

希捷 1200 企业级固态硬盘



为何选择希捷 1200 企业级固态硬盘？

- 极速访问数据，为高要求的企业级存储和服务器应用提供所需的快速和高性能
- 具备可靠的低延迟，以减少在最复杂、写入密集型和混合工作负载情况下的数据访问等待时间
- 兼具高效卷（12Gb/秒 SAS）与最高级别可靠性和可扩展性的首款量产固态硬盘
- 使用冗余的故障转移 I/O 连接路径，帮助确保关键生产系统的数据可用性
- 通过利用现有 SAS 基础结构和广泛生态系统的支持，帮助提高投资回报
- 定制设计的控制器充分利用成熟的希捷企业级专业知识、企业级功能集和制造卓越性
- 有助于保护数据免遭意外停电所造成的损失
- 有助于保护数据免遭未检测到的无意损坏（静默错误）
- 使用多层的 I/O 错误检测和更正来确保数据完整性，以实现高数据完整性
- 自加密硬盘 (SED) 和 FIPS SED 型号^{2,3} 具有强大数据安全保护

产品介绍（详尽）

希捷 1200 企业级固态硬盘是一款容量高达 800GB 的 2.5 英寸企业级固态硬盘，专为需要超一流和恒定性能表现的数据中心各项应用而设计。本固态硬盘具备最高级别的数据完整性、数据安全性以及耐用性。希捷 1200 企业级固态硬盘是业界首款量产 12Gb/秒固态硬盘。

产品介绍（适中）

希捷 1200 企业级固态硬盘是容量高达 800GB 的 2.5 英寸企业级固态硬盘，具备 12Gb/秒 SAS。本硬盘为所有数据中心应用提供超一流性能和最高级别的数据完整性、数据安全性及耐用性。

产品介绍（简短）

希捷 1200 企业级固态硬盘容量高达 800GB，具备超一流性能、12Gb/秒 SAS 和丰富的功能。

www.seagate.com

产品规格

型号

ST800FM0053^{1,2}、ST800FM0063^{1,2,3}、
ST400FM0073^{1,2}、ST200FM0073^{1,2}

容量 (GB)⁴

800、400、200

接口

12Gb/秒 SAS

随机读/写命令传输率

(IOPS) 峰值为 4KB

高达 120,000/40,000

¹视使用情况的有限质保

²自加密硬盘 (SED) 和 FIPS 140-2 认证硬盘的全部型号并非在所有国家/地区均有销售。可能需要符合 TCG 标准的主机或控制器的支持。

³FIPS 140-2 正在复审中。可在以下网址查看 FIPS 140-2 2 级认证：
<http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html>

⁴在用于衡量硬盘容量时，一千兆字节（或 GB）等于十亿字节。

美洲地区
亚太地区
欧洲、中东和非洲

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408-658-1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485-3888
Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1-41-86-10-00

© 2013 年希捷科技有限公司版权所有。保留所有权利。在美国印刷。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 标识是希捷科技有限公司在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。FIPS 标识是 NIST 的认证标记，但并不暗示产品经 NIST、美国或加拿大政府的认可。其他商标或注册商标由相应的主体所有。在用于衡量硬盘容量时，一千兆字节（或 GB）等于十亿字节，一兆字节（或 TB）等于一亿字节。您的计算机系统可能使用不同的衡量标准，因而报告较低的容量。此外，一些列出的容量用于格式化和其他功能，因此无法用于数据存储。实际传输速率可能受操作环境和其他因素影响。包含加密技术的硬件或软件的出口或复出口可能会受到美国商务部工业安全局的管控（要了解更多信息，请访问 www.bis.doc.gov），并针对在美国以外地区的进口和使用加以控制。希捷保留更改产品类别或规格的权利，届时不再另行通知。
PD584.2-1304CN, 2013 年 4 月